8. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

SINTOMA APRESENTADO	POSSíVEL CAUSA	PROCEDIMENTO
Setor sempre aberto e led indicativo de sintonia sempre aceso.	Falta de alimentação na unidade TX ou falta de alinhamento entreas unidades.	Verifique a tensão nos terminais de alimentação (>12V) na unidade TX e alinhe as unidades.
Setor sempre aberto e led indicativo de sintonia sempre apagado.	Falta de alimentação na unidade RX.	Verifique a tensão nos terminais de alimentação (> 12VDC) na unidade RX.
O led indica a interrupção do feixe, mas o setor fica sempre aberto.	O tamper não está acionado corretamente pela tampa protetora.	Encaixe a tampa protetora corretamente.
Funciona durante alguns dias normalmente e depois apresenta disparos.	Carregador de bateria não fornece corrente suficiente para o sistema.	Aumente a capacidade de fornecimento de corrente utilizando um carregador de bateria e fonte de alimentação **D156**.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A **DECIBEL**® garante este equipamento por 12 (doze) meses a contar da emissão da Nota Fiscal. Esta garantia assegura ao adquirente a correção dos eventuais defeitos de fabricação, desde que sejam constatadas falhas em condições normais de uso do equipamento. Não estão cobertas nesta garantia: carcaças e outras partes do produto que venham apresentar danos provocados por acidente, agentes da natureza, se utilizado em desacordo com o manual de instruções, se estiver ligado a sistema de alimentação imprópria, ou ainda, apresente sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoa não credenciada pela **DECIBEL**®.

Modelo: ________________________________.

Nº de Série: ____________________________.

Nº do Pedido de Compra: __________________.

Nº da Nota Fiscal: ________________________.

Visite o nosso site: www.decibel.com.br E-mail: decibel@decibel.com.br
Rua 18 de Fevereiro, 366-Chácara Mafalda- São Paulo- SP- CEP: 03373-075.
Fone: (0xx11) 2916-6722 (tronco chave)

Indústria e Comércio Ltda.

GRADE ELETRÔNICA I.V.A DE 2, 4, 6 e 8 FEIXES D 140

MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO.

www.decibel.com.br

Outros Produtos de Nossa Fabricação

D 09/10	Sirene eletrônica
D 50-1/60-1	Sensores anti-esmagamento
D 50 Plus	Barreira infravermelho ativo p/ alarme feixe único
D 52/151	Suportes
D 60-4	Sensor refletivo
D 60-7	Detector de direção
D 95/101/150	Linha Master de barreiras
D 98	Barreira infravermelho ativo duplo feixe
D 112	Sirene visual e sonora 12V, 110V ou 220V
D 116 i	Headset para internet
D 117	Minuteria
D 118	Conjunto localizador de fios
D 131	Transceptor RS 232 / RS 485
D 134/135	Teclado para controle de acesso c/ 100 senhas
D 140	Grade eletrônica de 2 a 8 feixes
D 143	Linha Keeper, grade para 4, 6 e 8 feixes
D 147	Linha Keeper, barreira duplo feixe
D 149	Protetor de transientes
D 153	Conversor de tensão 24V para 12V
D 154/155/156	No break para CFTV e alarmes
D 157/157 P/158	Canhão de iluminação I.V.
D 170	Eletrônica p/ barreira infravermelho 4 feixes na Dec Tower
D 171	Sensor laser para dobradeira
D 175	Sensor para automação e proteção deportas automáticas
D 180	Cortina de luz multifeixes
D 197 RS	Cortina de luz - Categoria 4
D 200	Barreira infravermelho de 3 a 8 feixes
D 251/254	Sinalizadores e semáforos
D 241/242/244	Mini sinalizadores à led
D 261/262	Barra sinalizadora à led
D 264	Kojak
D 301	Leitor de proximidade RFID RS 485
D 305	Central de controle de acesso
D 120/121/122	Dec Tower
D 210/212/	Sinalizadores visuais e sonoros
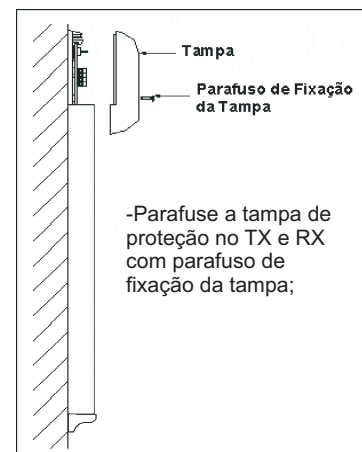
Figura 9
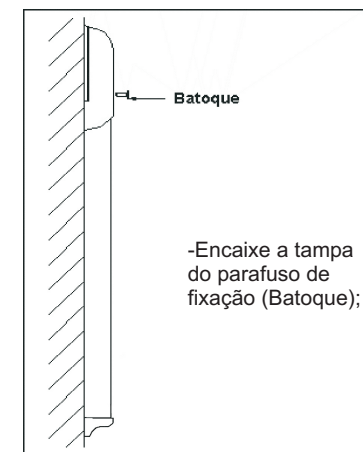
Figura 10

6. ESPECIFICAÇÕES:

Modo de detecção	Feixe infravermelho.
Distância máxima interna	12 metros.
Distância máxima externa	6 metros.
Tempo de interrupção dos feixes.	1 feixe 1s; 2 ou + feixes 50ms.
Alimentação	12VDC.
Saída de alarme	NF (SINTONIZADO).
Proteção contra violação	Sim.
Temperatura de operação	0ºC a 60ºC
Consumo de corrente do par em 12VDC	45mA.
Indicação de sintonia	Led Alto Brilho.
Período de alarme	2 segundos.

7. DIMENSÕES:

D140 de 2 feixes	520 mm x 22 mm x 22 mm
D140 de 4 feixes	970 mm x 22 mm x 22 mm
D140 de 6 feixes	1410 mm x 22 mm x 22 mm
D140 de 8 feixes	1860 mm x 22 mm x 22 mm

Controle de potência - Caso seja necessário utilizar esta função, encaixe o jumper "Potência" da unidade TX, na posição MIN (mínima) ou MAX (máxima) conforme a figura abaixo:
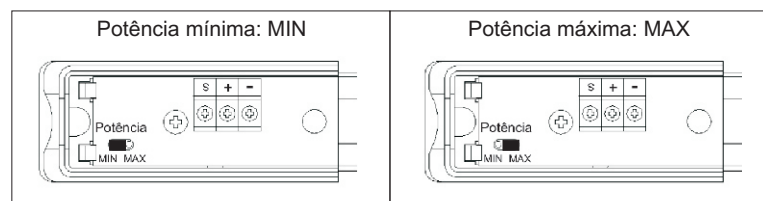
Figura 6

Tamper - Para utilizar esta função, ligue os bornes "TAMPER" em série com os bornes do alarme na unidade RX:
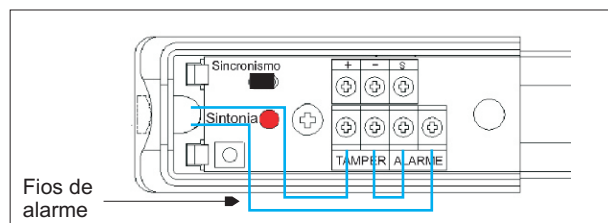
Figura 7

Sincronismo - Para habilitar esta função, retire o jumper "Sincronismo" na unidade RX (Figura 4) e conecte os terminais "S" de TX e RX através de um fio.
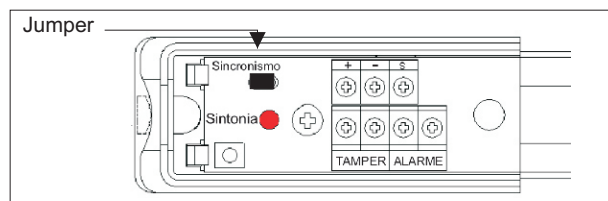
Figura 8

D140 - GRADE ELETRÔNICA I.V.A DE 2, 4, 6 e 8 FEIXES

1. CARACTERÍSTICAS:

-De 2 a 8 feixes infravermelhos sincronizados;
-Disparo com retardo (1 segundo) para a interrupção de um único feixe;
-Disparo imediato (50 mili-segundos) para interrupção de dois ou mais feixes;
-Alcance externo máximo igual a 6 m;
-Alcance interno máximo igual a 12 m;
-Jumper de controle de potência;
-Jumper de sincronismo;
-Botão tamper;
-Distância entre feixes: 25 cm;
-Led indicativo de sintonia.

2. DESCRIÇÃO:

A Grade Eletrônica IVA de 2 a 8 Feixes reúne em um só equipamento alta proteção contra invasões de portas e janelas em áreas internas ou externas abrigadas.

3. FUNCIONAMENTO:

A grade eletrônica é constituída de feixes de luz infravermelho emitidos pela unidade transmissora (TX), que atingem a unidade receptora (RX) estabelecendo sintonia entre elas, apagando o led indicativo e fechando o contato do relé interno.

No instante que houver um bloqueio de algum dos feixes, a sintonia entre as unidades TX e RX será perdida, ocasionando o acendimento do led indicativo de sintonia e a abertura do contato do relé interno.

Proteção contra disparos falsos - Seu sistema inteligente é baseado no tempo de bloqueio do feixe, ao mesmo tempo em que elimina grande parte de disparos acidentais por movimento de galhos de árvore ou pássaros na frente do feixe; permite também que os mesmos funcionem independentes uns dos outros, aumentando a confiabilidade na detecção.

Controle de potência através de jumper - Permite a adequação da potência do ***D140*** ao local da instalação, impedindo a interferência de uma unidade TX em outra unidade RX que não seja seu par. A potência pode ser regulada em mínima (Min) para distâncias de até 3 metros e máxima (Max) para distâncias de até 12 metros.

Tamper - Esta função causa um disparo assim que a tampa da unidade RX é retirada, impedindo que haja contato com os bornes da unidade e consequentemente tentativas de burla do sistema.

Sincronismo - Utilizado em situações críticas onde pode haver a interferência de um TX em outro RX que não seja seu par, como por exemplo em uma instalação onde dois TX estejam transmitindo para dois RX na quina de uma parede, onde a possibilidade de interferência direta e/ou por reflexão é grande. A seleção ou não do uso de sincronismo é feita através de jumper. O sincronismo quando utilizado com o controle de potência (quando necessário) é ainda mais eficiente.

4. IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES:

Legenda:

A-Base de fixação;
B-Parafuso da base de fixação;
C-Conjunto principal;
D-Parafuso de fixação do conjunto principal;
E-Tampa;
F-Parafuso da tampa;
G-Tampa do parafuso de fixação (Batoque).

Figura 1

5. INSTALAÇÃO:

-Desparafuse a tampa;
-Com o equipamento montado marque ambas as bases de fixação;
-Desmonte o conjunto principal;
-Fure e fixe a base de fixação superior na posição em que fique alinhada e na distância para o encaixe do conjunto principal;
-Fure e fixe a base de fixação inferior.
-Monte o conjunto principal na base;
-Em superfícies onde não tenha possibilidade de fixar a base com parafusos sugerimos utilizar adesivo dupla face.

-Base de fixação vista traseira: Indica o furo de passagem dos fios e furos de fixação.

Figura 2

Importante - Os feixes não podem ser instalados cruzados; fixe sempre as grades na vertical, na mesma posição e alinhamento e com os conectores de alimentação do TX e RX voltados para cima. Evite instalar a face do RX voltada diretamente ao nascer ou ao pôr-do-sol.

-Ao fixar a base, parafusar o conjunto principal na base de fixação.

Figura 3

-Ao ter passado os fios no furo de passagem ligue a alimentação obedecendo a polaridade;
-Ligue os fios do alarme no conector;

Figura 4

-Ligue os fios de alimentação na unidade TX.

Figura 5